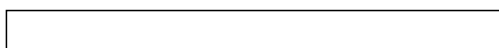


ПОСЕТИТЕ НАШ НОВЫЙ САЙТ ["ПЕРЕЙТИ НА НОВЫЙ САЙТ"](#)

Реле-регулятор предназначен для регулирования температуры или других физических величин в технологических процессах, в которых требуется точное соблюдение временных режимов



- | | |
|---|--|
| - | Напряжение питания: $\approx 12V$ |
| - | 2 встроенных выходных реле $\sim 8A, 220V$ |
| - | Дистанционное управление запуском/остановкой |
| - | Универсальный вход для подключения первичных преобразователей широкого спектра |
| - | Управление «нагревателем» или «холодильником» по двухпозиционному закону |
| - | Встроенный таймер для обратного отсчета времени 1...999 мин, 1...999 с или 0,1...9 |

Особенности:

- Реле для сигнализации об аварийной ситуации
- Программирование кнопками на лицевой панели прибора
- Сохранение заданных параметров при отключении питания
- Защита установок регулятора и таймера от несанкционированных изменений

Поддерживаемые градуировки:

- Термопары: ТХК(L), ТЖК(J), ТНН(N), ТХА(K)
- Термопреобразователи сопротивления: Cu50, 50M, Pt50, 50П, Cu100, 100M, Pt100, 100П
- Унифицированные аналоговые сигналы: 0...5; 4...20мА, 0...50; 0...100мВ

Параметр	Значение
Напряжение питания	12В
Допустимое отклонение напряжения питания	±10%
Максимально допустимый ток источника питания	

250мА

Время опроса входных каналов

не более 1 с

Предел допустимой основной приведенной погрешности измерения входной величины (без уч

$\pm 0,5\%$

Входное сопротивление прибора для унифицированного сигнала:

- тока 0...5мА, 0...20мА, 4...20мА

- напряжения 0...100мВ, 0...50мВ

10 Ом $\pm 0,5\%$

не менее 100 кОм

Напряжение низкого (активного) уровня на управляющем входе ("ПУСК/СТОП")

0...0,8В

Напряжение высокого уровня на управляющем входе ("ПУСК/СТОП")

2,4...30В

Выходное сопротивление устройства внешнего управления таймером

не более 1 кОм

Количество встроенных выходных э/м реле

2

Максимально допустимый ток, коммутируемый контактами э/м реле

~8А, 220В, 50 Гц и $\cos \varphi > 0,4$

Характеристики измерительных датчиков:

Тип датчика

Диапазон измерений

Разрешающая способность

ТСМ 100М W100=1,426

–50...200 °C

1 °C

ТСМ 50М W100=1,426

–50...200 °C

1 °C

ТСП 100П W100=1,385 (Pt100)

–99...650 °C

1 °C

ТСП 100П W100=1,391

–99...650 °C

1 °C

ТХК(L)

–99...750 °C

1 °C

ТХА(K)

–99...999 °C

1 °C

Напряжение 0...50мВ

0...100%

0,1%

ТСП 50П W100=1,385

−99...650 °C

1 °C

ТСП 50П W100=1,391

−99...650 °C

1 °C

ТСМ 50М W100=1,428

−99...200 °C

1 °C

Ток 4...20мА

0...100%

0,1%

Ток 0...20мА

0...100%

0,1%

Ток 0...5мА

0...100%

0,1%

Напряжение 0...100мВ

0...100%

0,1%

TCM 100M W100=1,428

−50...200 °C

1 °C

TCM гр. 23

−50...200 °C

1 °C

THH(N)

−99...999 °C

1 °C

ТЖК(J)

-99...900 °C

1 °C

Устройства, подключаемые к дополнительному (управляющему) входу:

- устройства с «сухими» контактами (кнопки, выключатели, герконы, реле и др.)
- активные датчики, имеющие на выходе транзистор n-p-n-типа с открытым коллекторным выходом
- другие типы датчиков с выходным напряжением высокого уровня 2,4...30В и низкого уровня 0...0,8В. Входной ток при напряжении низкого уровня не превышает 15мА